

## WBE 70

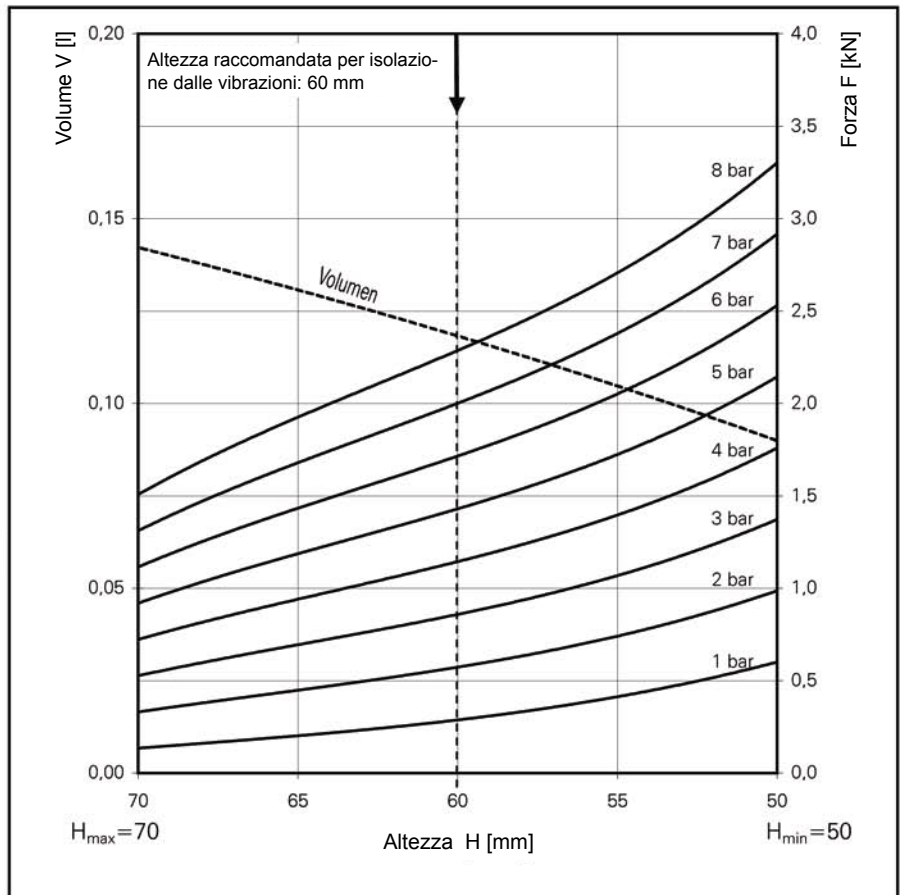
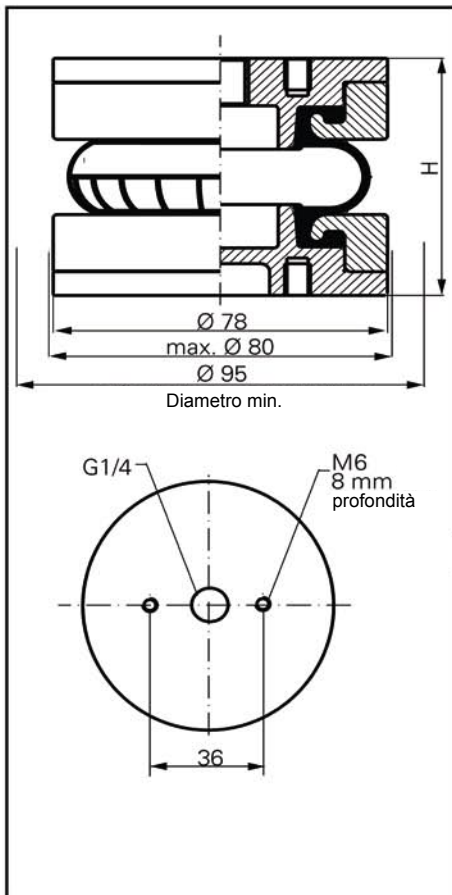


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 70-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 120 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	0,5 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 60mm, minimal 55mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V[l]
Peso [kN]	0,88	1,19	1,48	1,8	2,11	2,4	0,12
Grado di molla c [N/cm]	635	820	995	1190	1370	1570	
Frequenza propria [Hz]	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. [l]	
Altezza H [mm]	70	0,52	0,72	0,92	1,12	1,32	1,52	0,15
	65	0,70	0,94	1,18	1,43	1,67	1,91	0,13
	60	0,87	1,15	1,44	1,72	2,01	2,29	0,12
	55	1,06	1,39	1,72	2,05	2,38	2,71	0,10



Istruzioni di servizio

M6 = 15 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 100

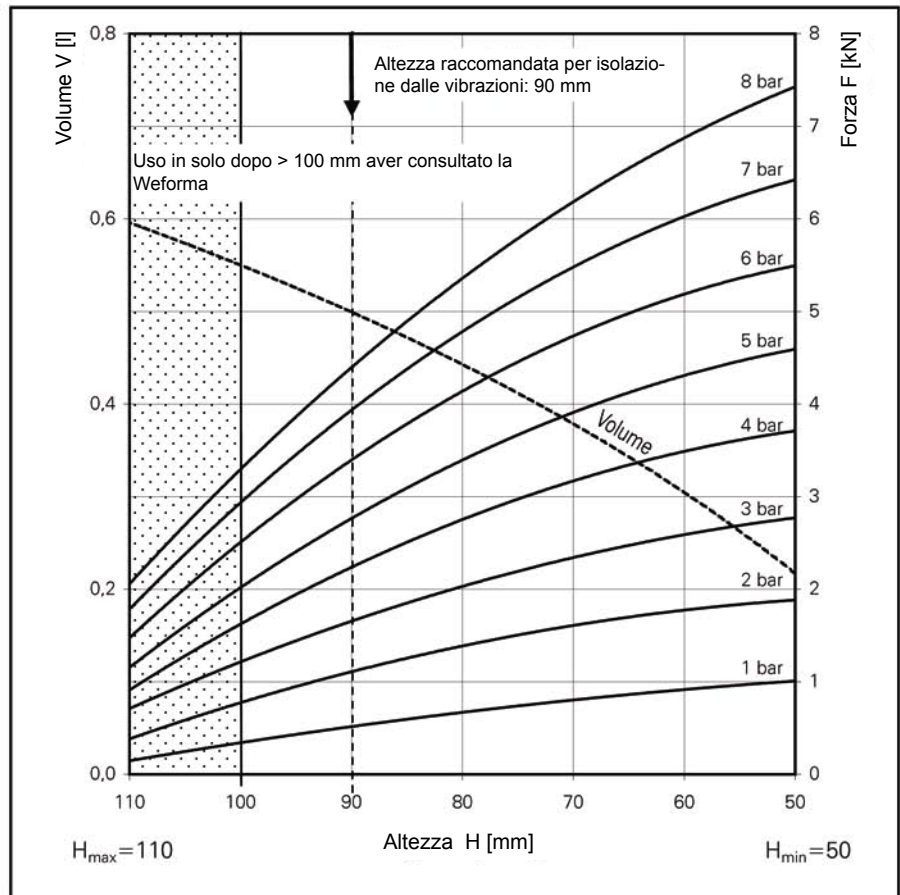
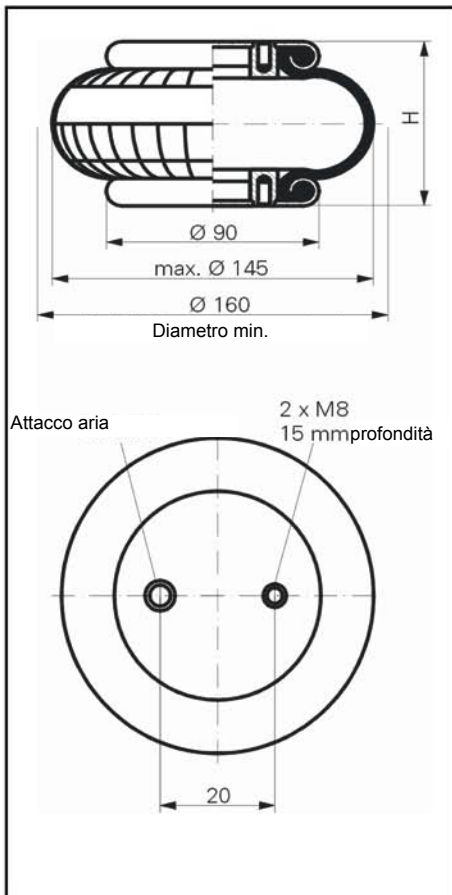


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 100-E1

G1/8

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 120 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	0.9 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 90mm, minimum 70mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V[l]
Peso [kN]	1.7	2.3	2.8	3.4	3.8	4.4	
Grado di molla c [N/cm]	760	990	1220	1480	1610	1820	
Frequenza propria [Hz]	3.5	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	100	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	3.4	0.6
	90	1.7	2.2	2.8	3.4	3.9	4.4	0.5
	80	2.1	2.8	3.5	4.2	4.9	5.3	0.5
	70	2.3	3.2	3.9	4.7	5.4	6.2	0.4
	60	2.6	3.5	4.3	5.2	6.1	6.9	0.3



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 1/8 = 25 Nm

## WBE 140

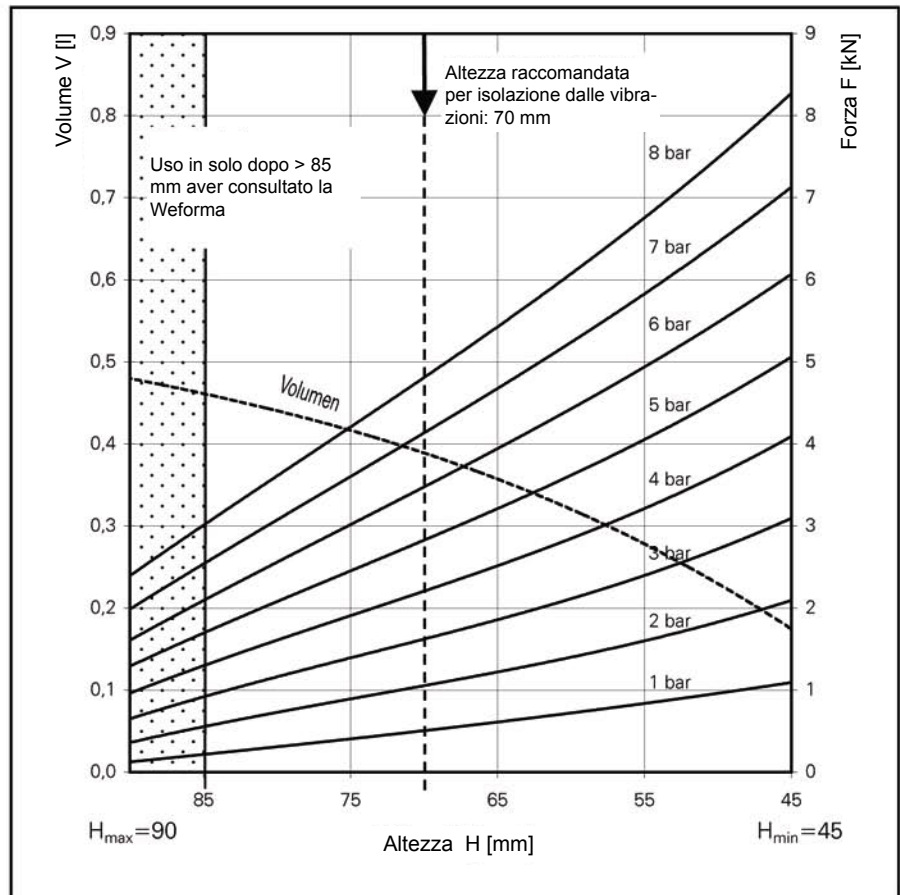
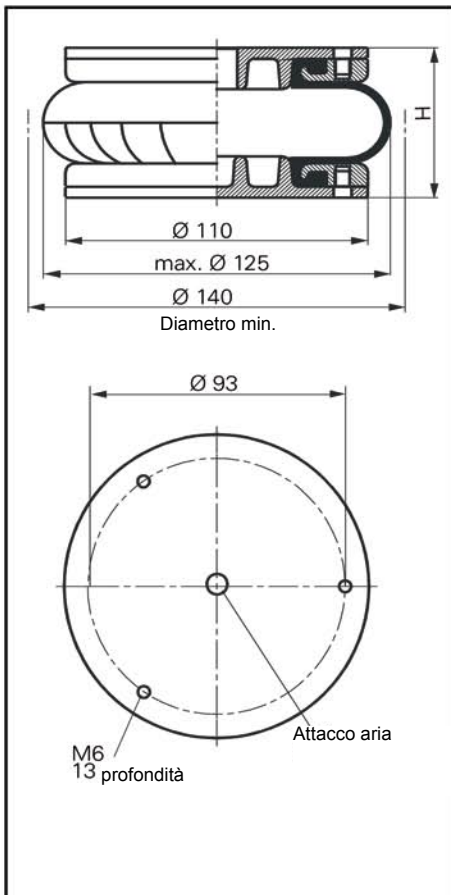


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 140-E1

G3/8

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 150 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	0,8 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 70 mm, minimal 65mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V[l]
Peso [kN]	1,7	2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	
Grado di molla c [N/cm]	960	1230	1510	1785	2050	2340	
Frequenza propria [Hz]	3,8	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	80	1,2	1,6	2,1	2,6	3,1		0,4
	70	1,6	2,2	2,8	3,5	4,1		0,4
	60	2,1	2,9	3,6	4,4	5,2		0,3
	50	2,7	3,6	4,6	5,5	6,5		0,2



Istruzioni di servizio

M6 = 5 Nm

G 3/8 = 15 Nm

## WBE 150

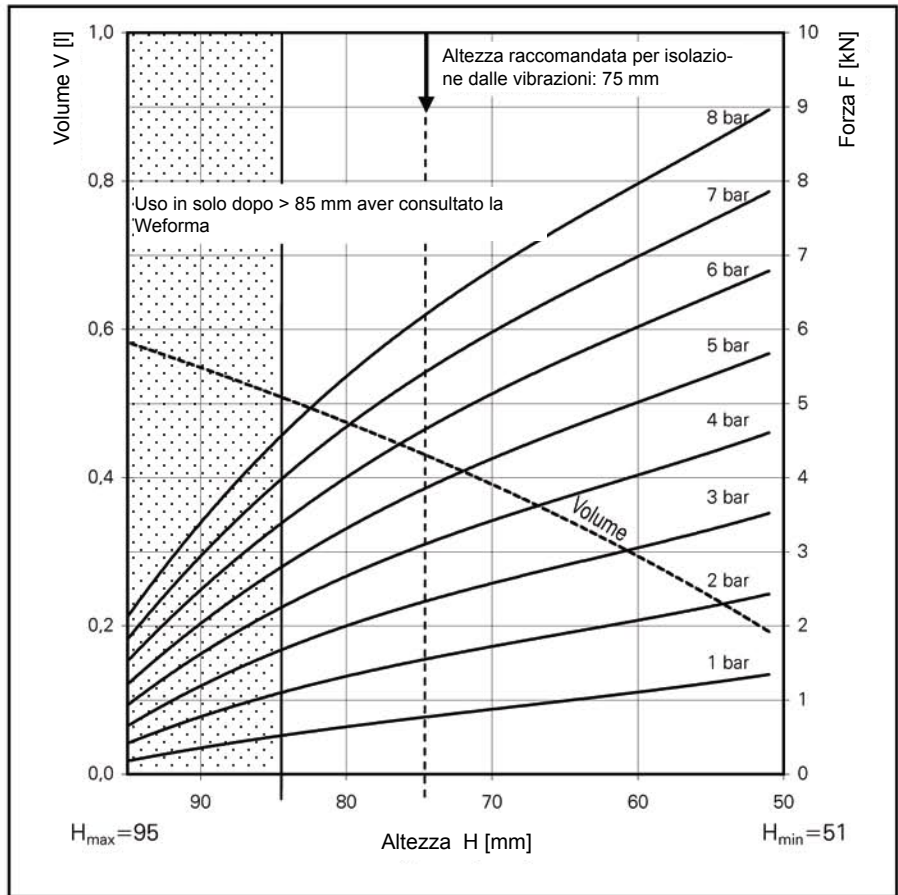
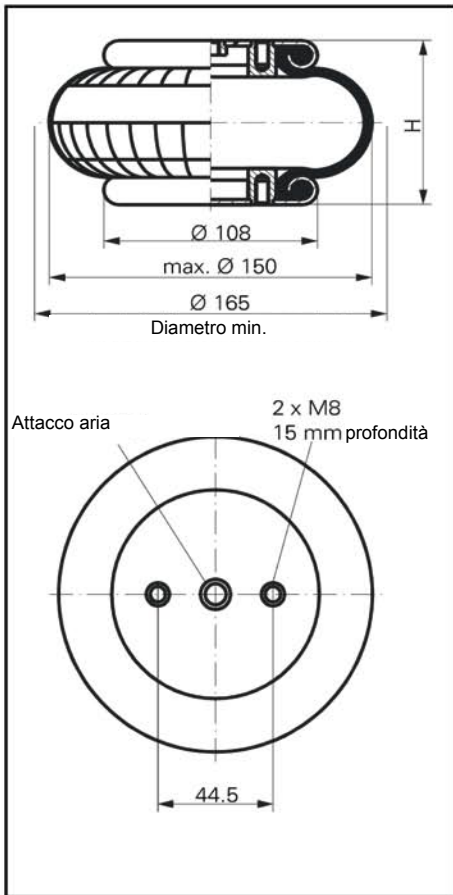


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 150-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 250 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	1.2 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 75mm, minimum 65mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V[l]
Peso [kN]	2.3	3.0	3.8	4.6	5.3	6.1	0.4
Grado di molla c [N/cm]	1510	1910	2290	2670	3040	3340	
Frequenza propria [Hz]	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	80	2.0	2.7	3.3	4.0	4.7	5.4	0.4
	70	2.6	3.4	4.3	5.1	6.0	6.8	0.4
	60	3.1	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	0.3



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 200

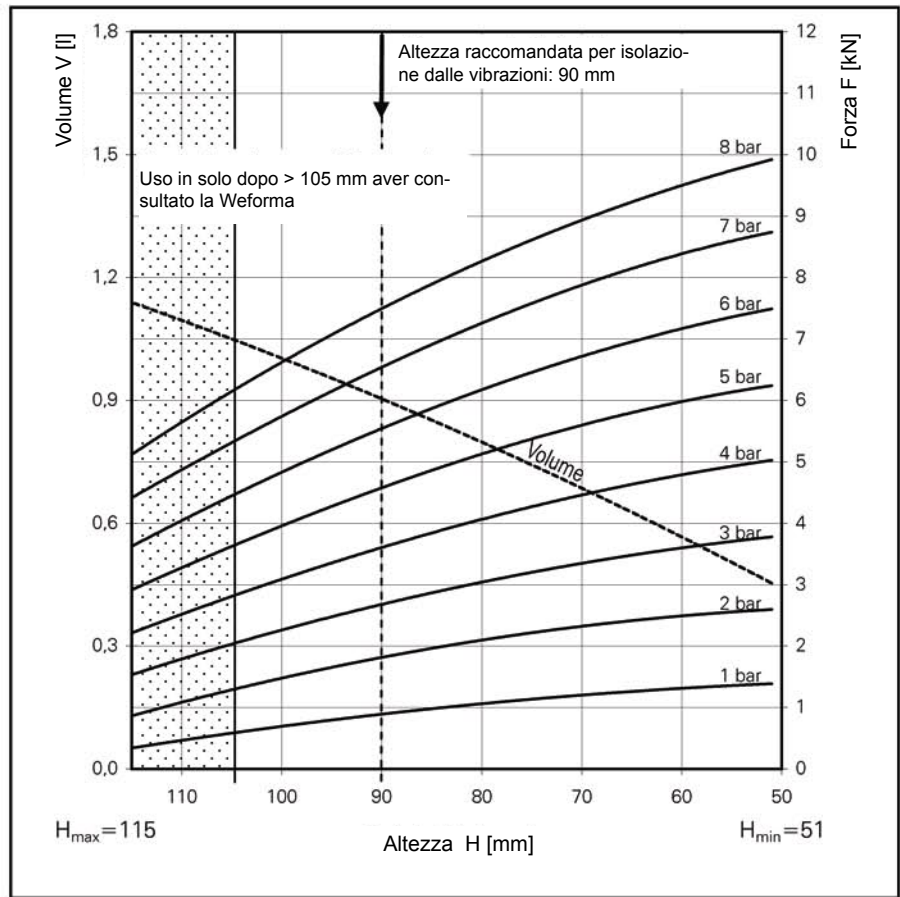
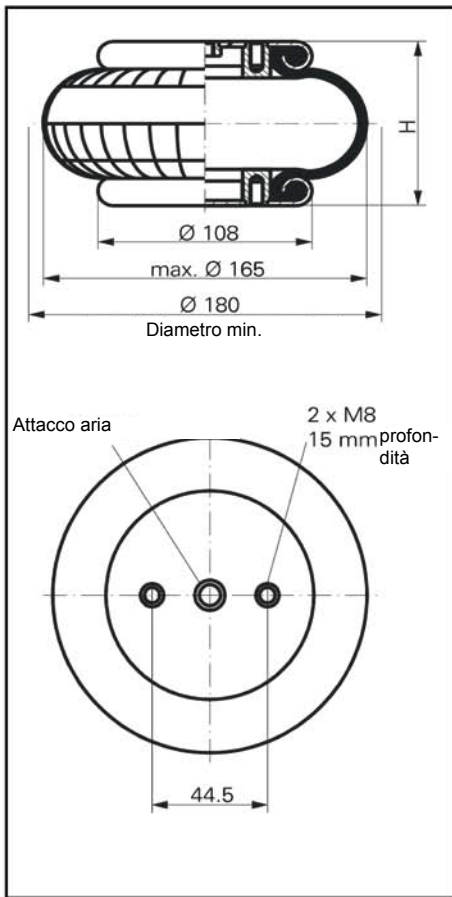


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 200-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	1.2 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 90mm, minimum 70mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Peso [kN]	2.7	3.7	4.7	5.7	6.6	7.7	0.9
Grado di molla c [N/cm]	1040	1270	1530	1770	2060	2325	
Frequenza propria [Hz]	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	100	2.2	3.1	4.0	4.8	5.7	6.6	1.0
	90	2.7	3.6	4.6	5.6	6.5	7.5	0.9
	80	3.1	4.1	5.1	6.2	7.3	8.3	0.8
	70	3.4	4.5	5.6	6.7	7.9	9.0	0.7
	60	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.5	0.6



Istruzioni di servizio

M 8 = 25 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 210

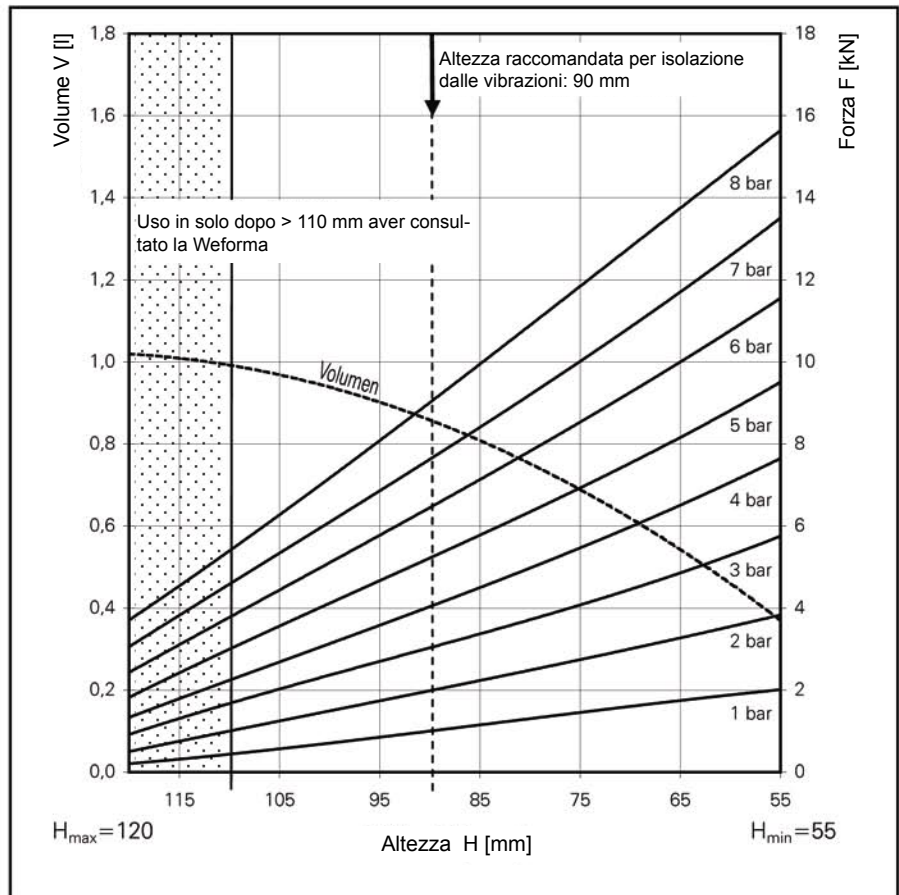
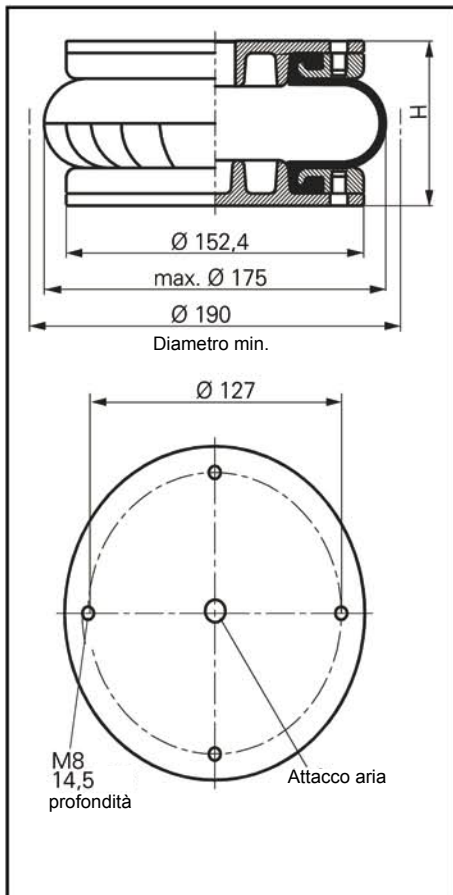


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 210-E1

G1/2

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 140 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	1,65 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 90 mm, minimal 75mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V[l]
Peso [kN]	2,9	4,0	5,0	6,1	7,2	8,3	0,86
Grado di molla c [N/cm]	1250	1655	1995	2375	2740	3115	
Frequenza propria [Hz]	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	100	2,4	3,2	4,1	5,2	6,1	7,2	0,94
	90	3,0	4,0	5,2	6,4	7,5	8,9	0,86
	80	3,7	4,9	6,3	7,8	9,2	10,9	0,75
	70	4,5	6,0	7,6	9,3	10,9	12,8	0,62
	60	5,4	7,2	8,8	10,9	12,7	14,9	0,46



Istruzioni di servizio

M8 = 20 Nm

G 1/2 = 25 Nm

## WBE 300

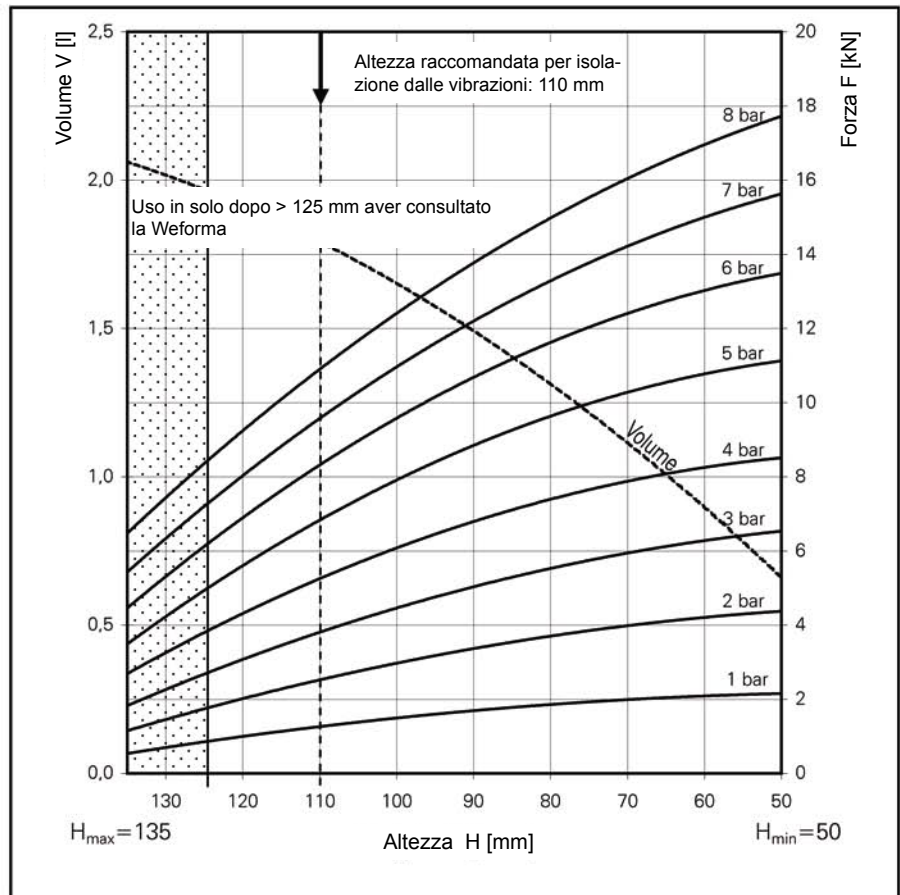
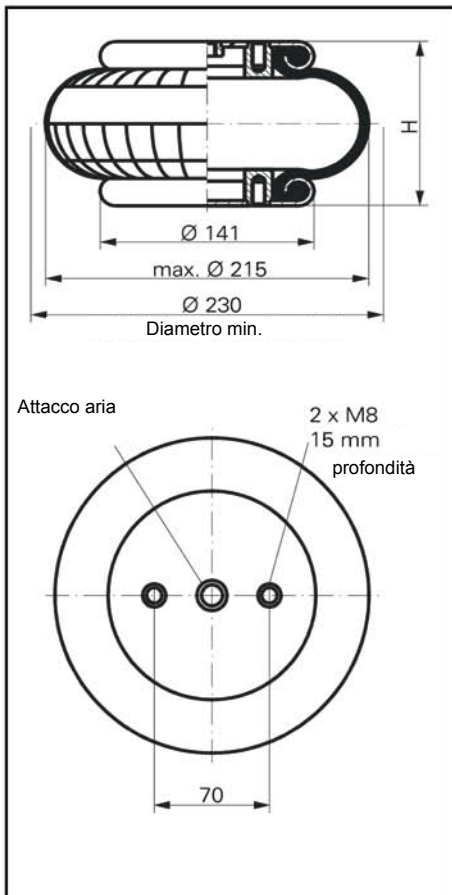


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 300-E1 G3/4  
WBE 300-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	2.0 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 110mm, minimum 90mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Peso [kN]	3.9	5.3	6.8	8.3	9.6	10.9	1.8
Grado di molla c [N/cm]	1315	1620	1925	2230	2535	2840	
Frequenza propria [Hz]	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	120	3.1	4.3	5.6	6.9	8.0	9.2	1.9
	110	3.9	5.3	6.8	8.3	9.6	10.9	1.8
	100	4.5	6.1	7.9	9.7	11.0	12.4	1.7
	90	5.0	6.8	8.9	10.8	12.2	13.8	1.5
	80	5.5	7.4	9.7	11.6	13.3	15.0	1.3
	70	5.9	7.9	10.3	12.3	14.2	16.0	1.1
	60	6.3	8.2	10.7	13.0	15.0	17.0	0.9



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 3/4 = 50 Nm

## WBE 310

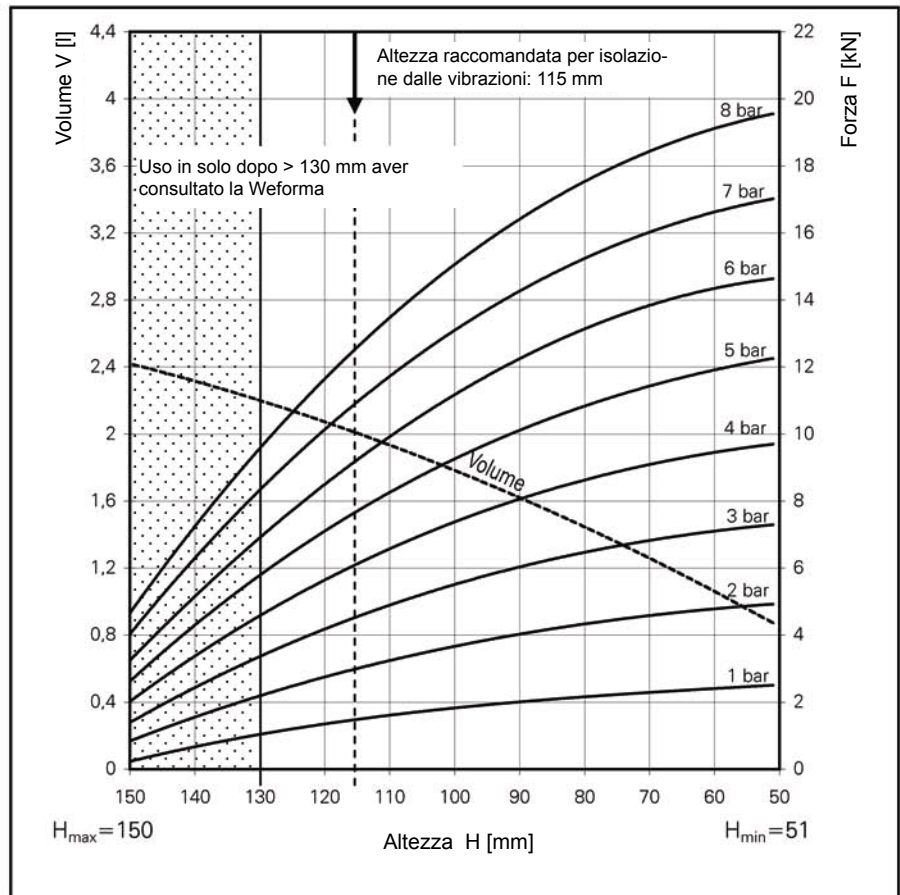
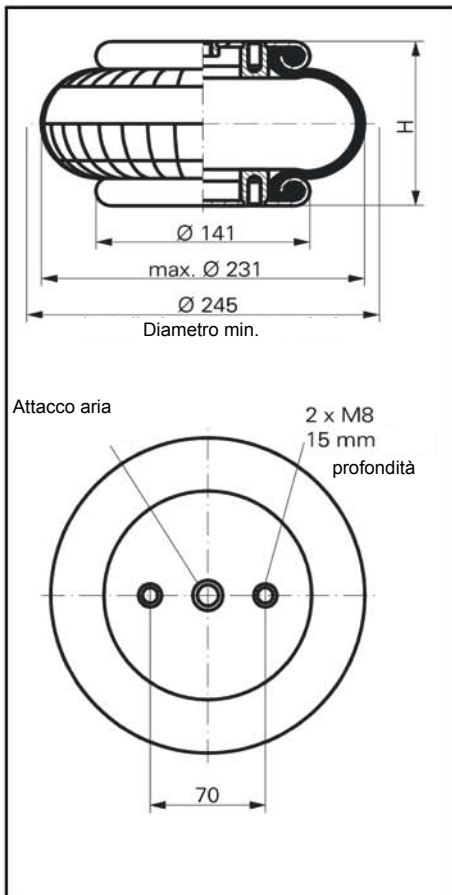


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 310-E1 G3/4  
WBE 310-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	1.9 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 115mm, minimum 100mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Peso [kN]	4.8	6.6	8.2	9.9	11.6	13.3	2.0
Grado di molla c [N/cm]	1320	1700	2090	2420	2770	3160	
Frequenza propria [Hz]	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	120	110	100	90	80	70	60
	4.2	4.8	5.6	6.0	6.5	6.8	7.1
	5.6	6.6	7.4	8.0	8.6	9.2	9.4
	7.2	8.2	9.2	10.1	10.9	11.4	12.0
	8.4	9.9	11.2	12.2	13.2	13.8	14.4
	10.2	11.6	13.1	14.2	15.3	16.1	16.6
	11.7	13.4	15.0	16.4	17.6	18.4	19.2
	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1



Istruzioni di servizio

M 8 = 25 Nm

G 1/4 = 25 Nm



## WBE 320

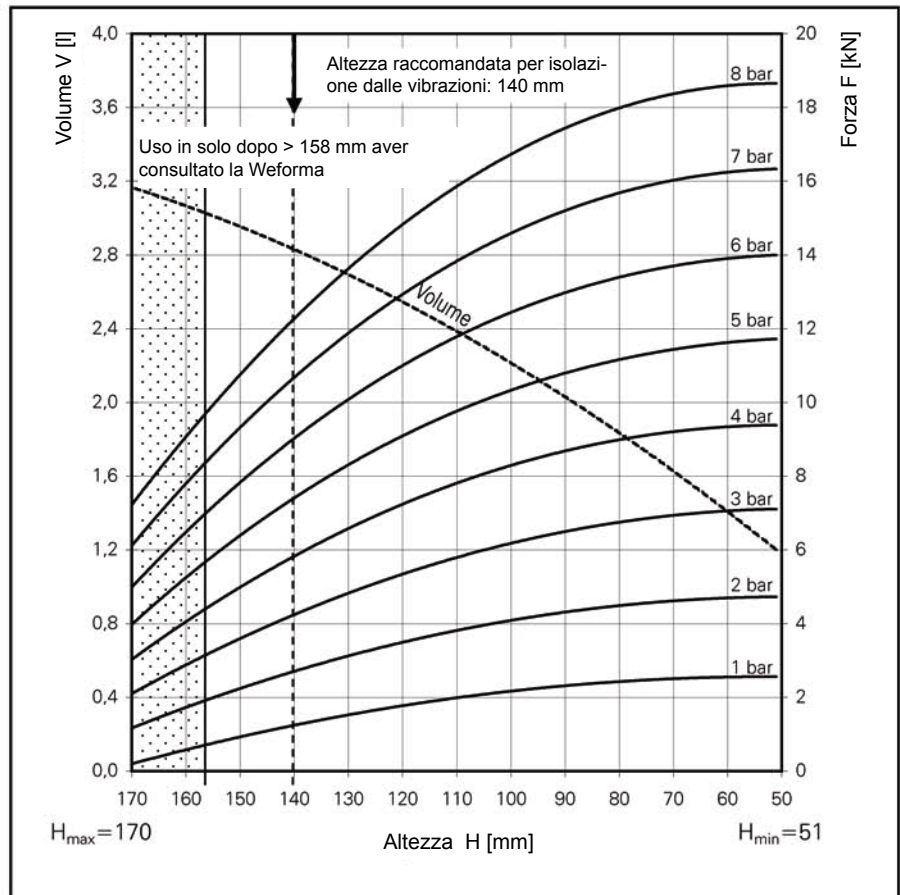
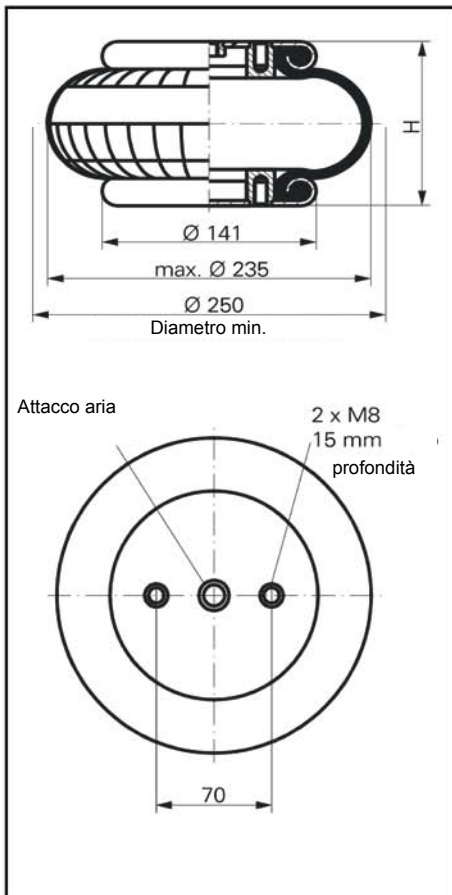


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 320-E1      G3/4  
WBE 320-E2      G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	1.9 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 140mm, minimum 125mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Peso [kN]	4.2	5.8	7.3	8.9	10.4	12.0	2.8
Grado di molla c [N/cm]	1160	1450	1730	2020	2300	2580	
Frequenza propria [Hz]	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	150	3.7	5.1	6.4	7.9	9.4	10.8	2.9
	130	4.9	6.6	8.3	10.1	11.9	13.7	2.7
	110	5.8	7.8	9.8	11.8	13.8	15.9	2.4
	90	6.5	8.8	10.8	13.0	15.2	17.4	2.0
	70	6.9	9.2	11.4	13.7	16.0	18.3	1.6



Istruzioni di servizio

M 8 = 25 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 400

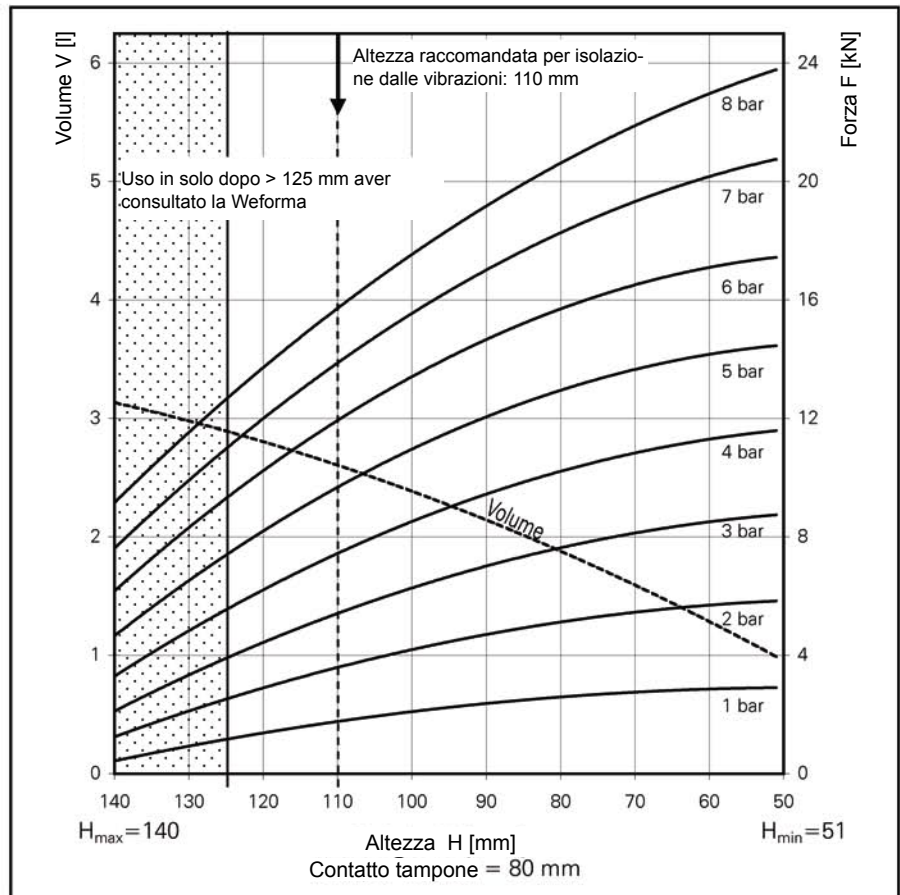
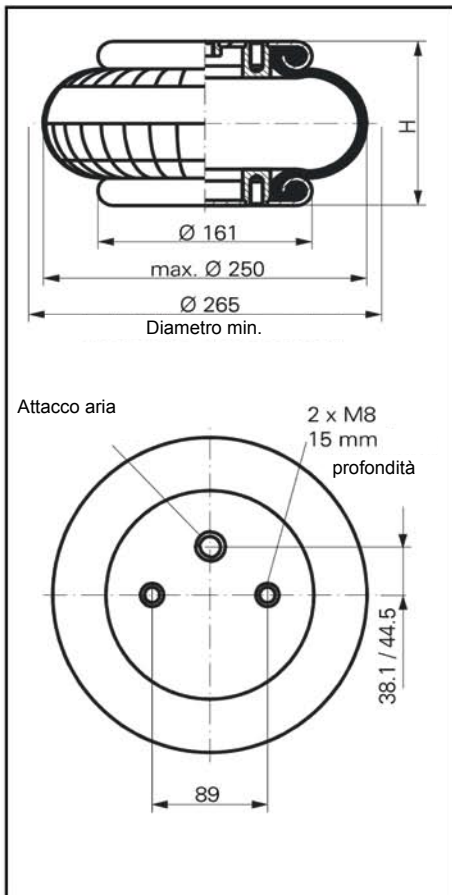


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 400-E1 G3/4  
WBE 400-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	2.3 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche


Altezza di funz. recommended 110mm, minimum 90mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V[l]
Peso [kN]	5.5	7.5	9.6	11.9	14.0	15.7	2.7
Grado di molla c [N/cm]	1500	2050	2600	3150	3700	4250	
Frequenza propria [Hz]	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	120	110	100	90	80	70	60
	4.5	5.5	6.3	7.0	7.6	8.1	8.5
	6.2	7.5	8.6	9.4	10.2	10.9	11.3
	8.2	9.6	11.0	12.1	13.0	13.6	14.2
	10.4	11.9	13.4	14.6	15.7	16.5	17.1
	12.1	14.0	15.5	17.0	18.2	19.3	20.1
	13.8	15.7	17.5	19.2	20.6	21.9	23.0
	2.8	2.7	2.3	2.2	1.8	1.6	1.3

 Istruzioni di servizio  
M8 = 25 Nm  
G 3/4 = 50 Nm  
G 1/4 = 25 Nm

## WBE 410

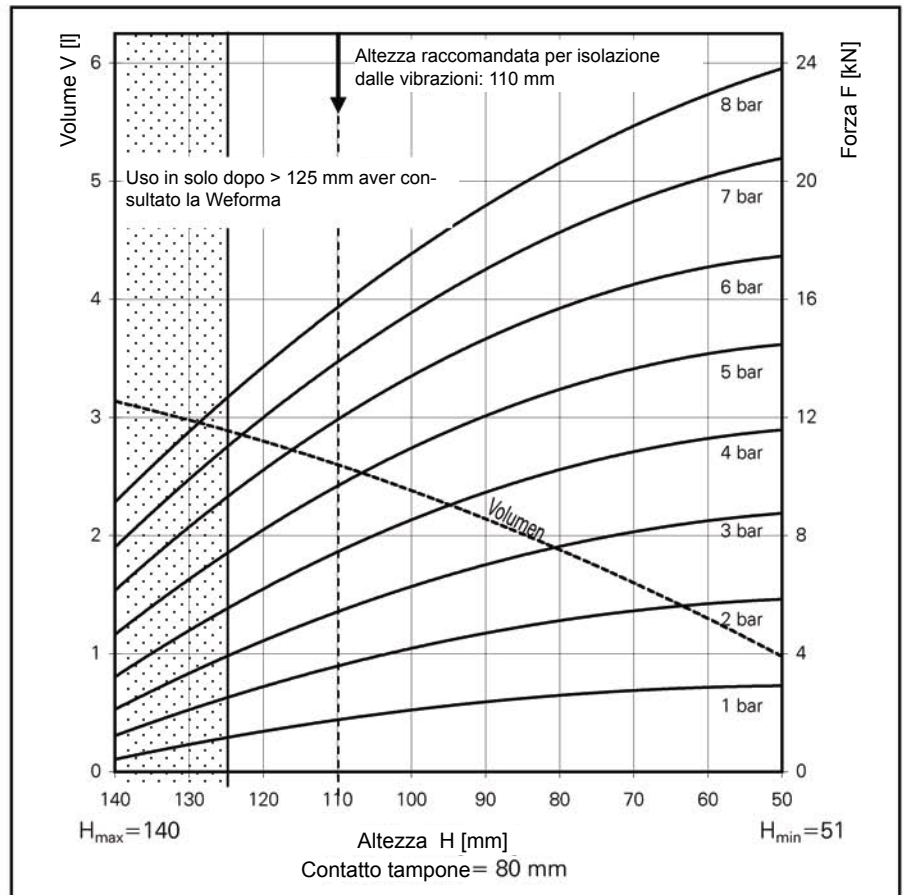
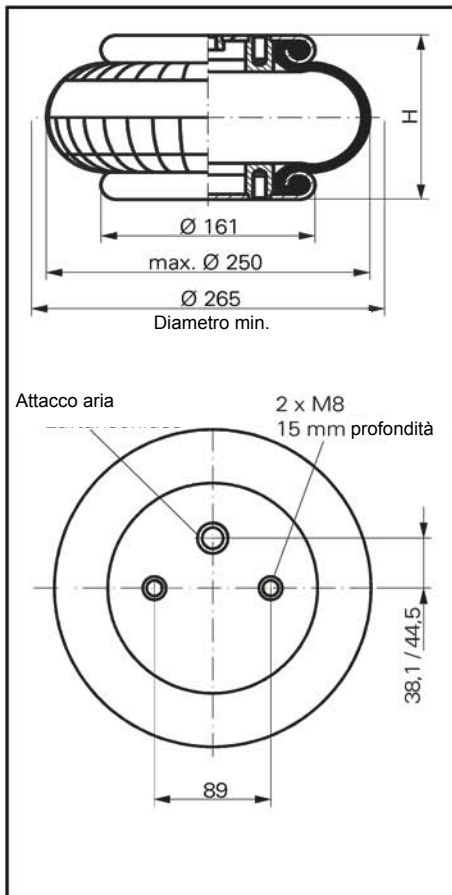


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 410-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 200 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	2,3 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 110mm. minimal 90mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V[l]	
Peso [kN]	5,5	7,5	9,6	11,9	14,0	15,7		2,7
Grado di molla c [N/cm]	1500	2050	2600	3150	3700	4250		
Frequenza propria [Hz]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. [l]	
Altezza H [mm]	120	4,5	6,2	8,2	10,4	12,1		2,8
	110	5,5	7,5	9,6	11,9	14,0		2,7
	100	6,3	8,6	11,0	13,4	15,5		2,3
	90	7,0	9,4	12,1	14,6	17,0		2,2
	80	7,6	10,2	13,0	15,7	18,2		1,8
	70	8,1	10,9	13,6	16,5	19,3		1,6
	60	8,5	11,3	14,2	17,1	20,1		1,3



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 3/4 = 50 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 500

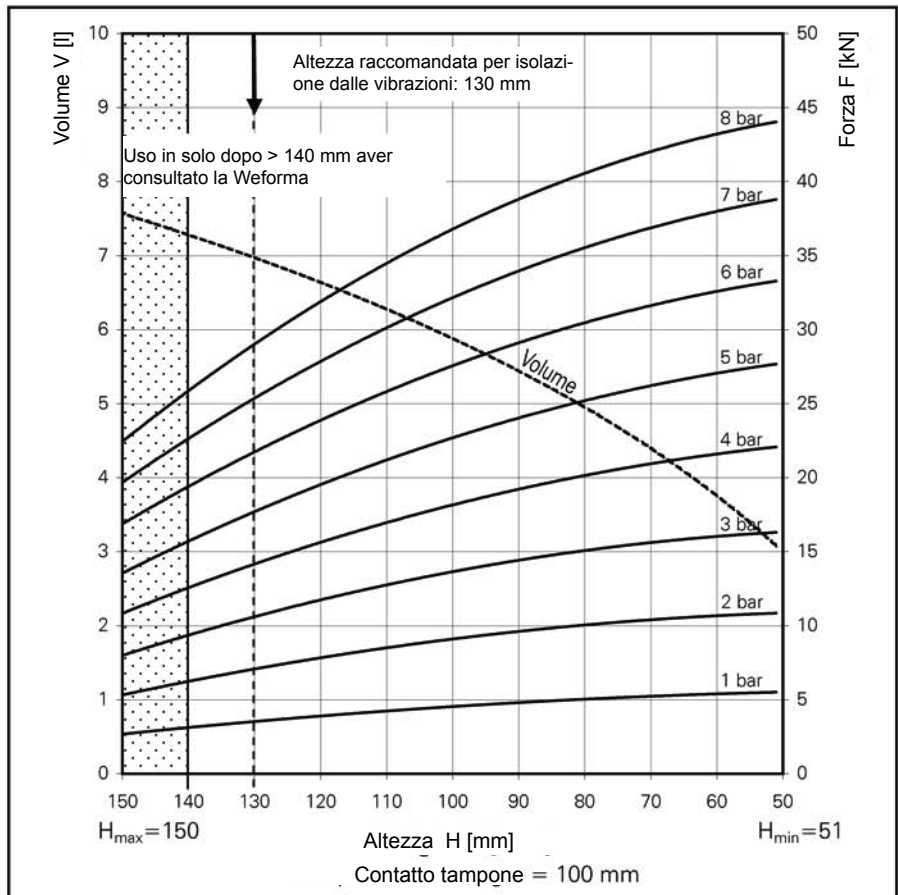
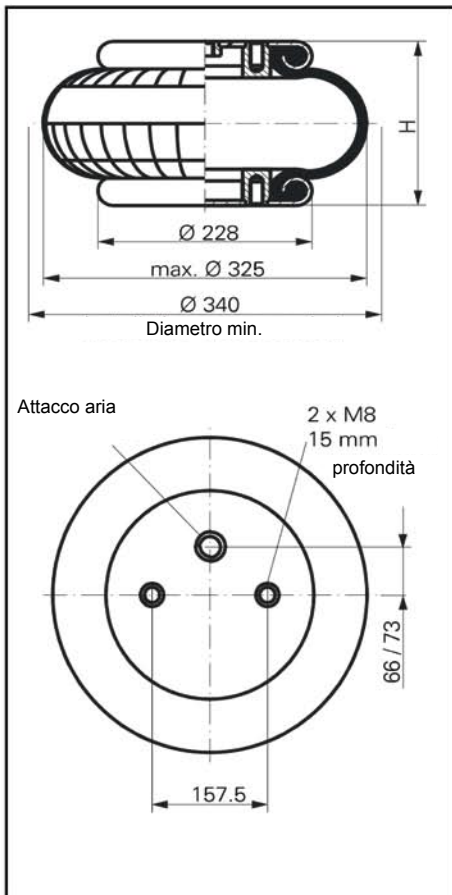


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 500-E1 G1  
WBE 500-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	4.1 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 130mm, minimum 100mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Peso [kN]	10.7	14.2	17.8	21.8	25.4	29.0	7.0
Grado di molla c [N/cm]	2645	3290	3935	4580	5225	5870	
Frequenza propria [Hz]	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	130	14.2	17.8	21.8	25.4	29.0	7.0
	120	11.9	15.7	19.6	23.8	27.8	6.7
	110	12.7	16.9	21.1	25.8	30.1	6.3
	100	13.6	18.1	22.7	27.6	32.1	5.8
	90	14.4	19.2	24.0	29.1	34.0	5.3
	80	15.0	20.2	25.2	30.5	35.5	4.8
	70	15.5	20.9	26.2	31.6	36.9	4.3
	60	16.0	21.6	27.1	32.6	38.0	3.8



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm  
G 1 = 50 Nm  
G 1/4 = 25 Nm

## WBE 510

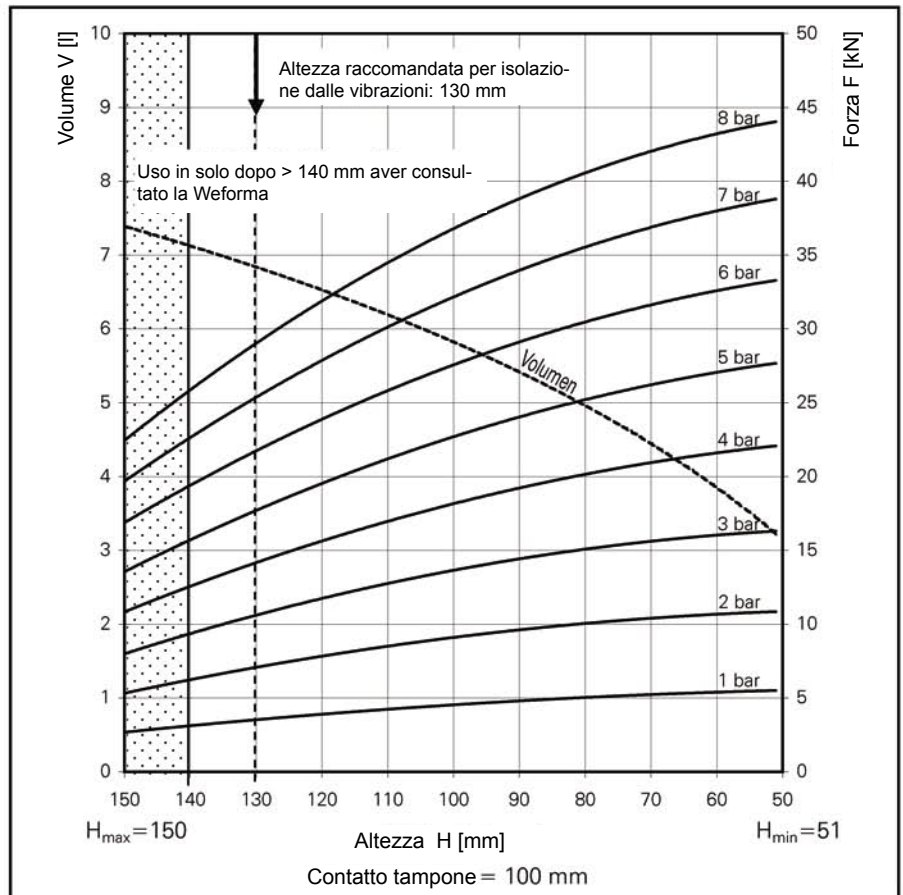
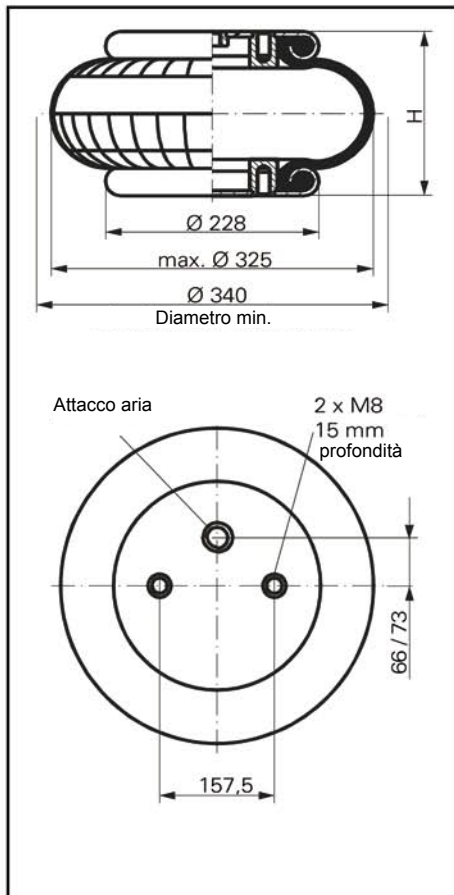


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 510-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	4,1 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 130mm, minimal 100mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Peso [kN]	10,7	14,2	17,8	21,8	25,4	29,0	6,8
Grado di molla c [N/cm]	2645	3290	3935	4580	5225	5870	
Frequenza propria [Hz]	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. [l]	
Altezza H [mm]	130	120	110	100	90	80	70	60
	10,7	11,9	12,7	13,6	14,4	15,0	15,5	16,0
	14,2	15,7	16,9	18,1	19,2	20,2	20,9	21,6
	17,8	19,6	21,1	22,7	24,0	25,2	26,2	27,1
	21,8	23,8	25,8	27,6	29,1	30,5	31,6	32,6
	25,4	27,8	30,1	32,1	34,0	35,5	36,9	38,0
	29,0	31,8	34,4	36,7	38,9	40,6	42,1	43,3
	7,0	6,3	5,8	5,6	5,3	4,9	4,3	3,9



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 1 = 50 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 530

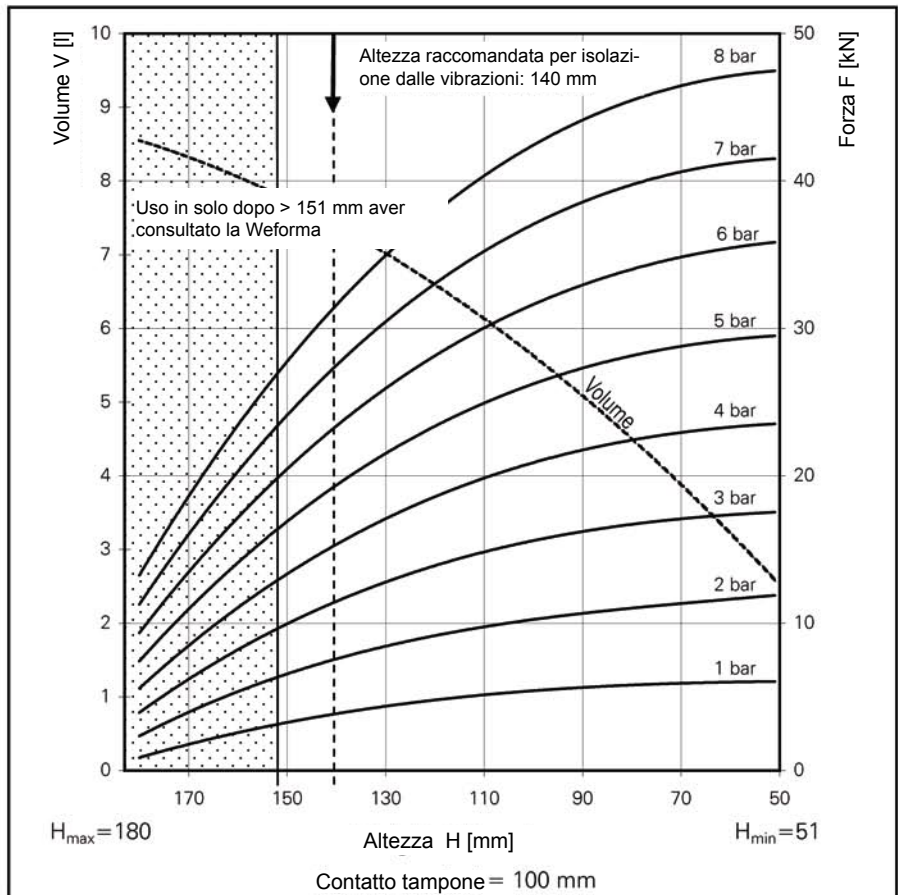
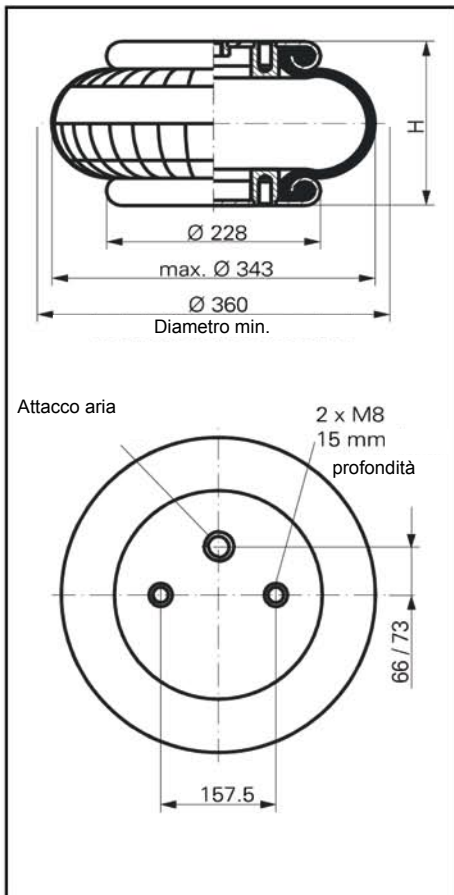


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 530-E1 G1/4  
WBE 530-E2 G3/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	4.3 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 140mm, minimum 120mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Peso [kN]	11.6	15.5	19.5	23.4	27.4	31.2	7.5
Grado di molla c [N/cm]	2610	3322	4094	4865	5678	6376	
Frequenza propria [Hz]	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	151	10.0	13.3	16.8	20.3	24.0	7.8
	130	12.6	17.0	21.4	26.0	30.2	7.1
	110	14.8	19.8	25.0	30.0	35.2	6.1
	90	16.2	21.8	27.4	33.0	38.6	5.0
	70	17.2	23.0	28.8	34.9	40.6	3.9



Istruzioni di servizio

- M 8 = 25 Nm
- G 1 = 50 Nm
- G 3/4 = 50 Nm
- G 1/4 = 25 Nm

## WBE 540

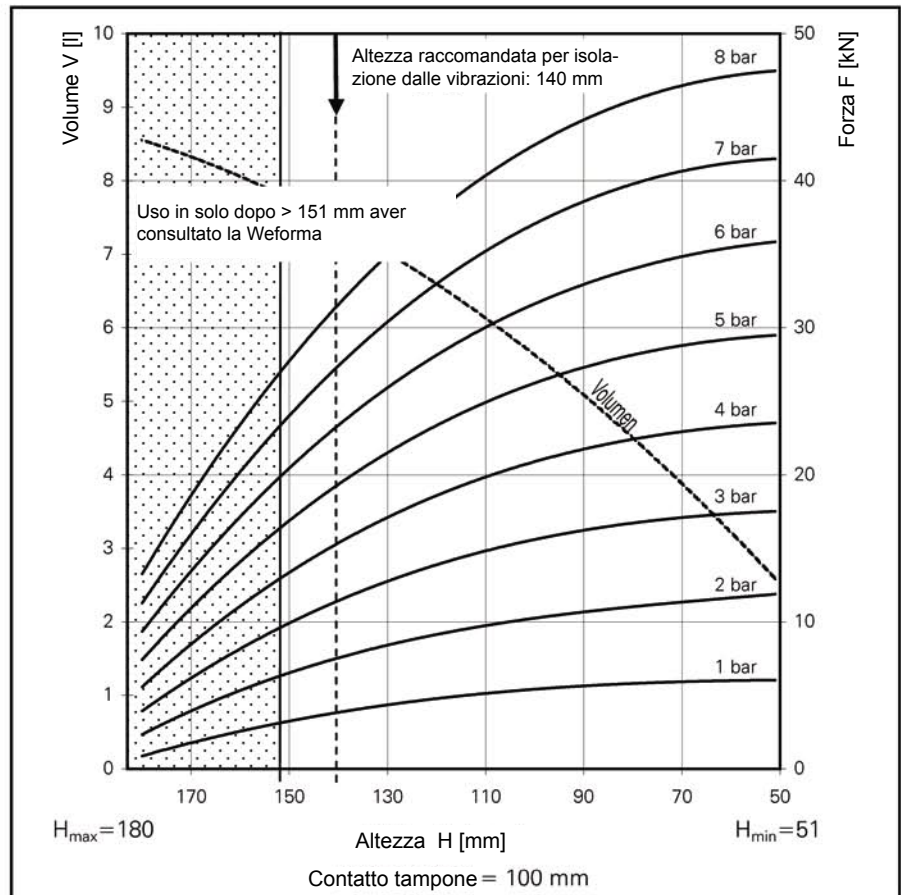
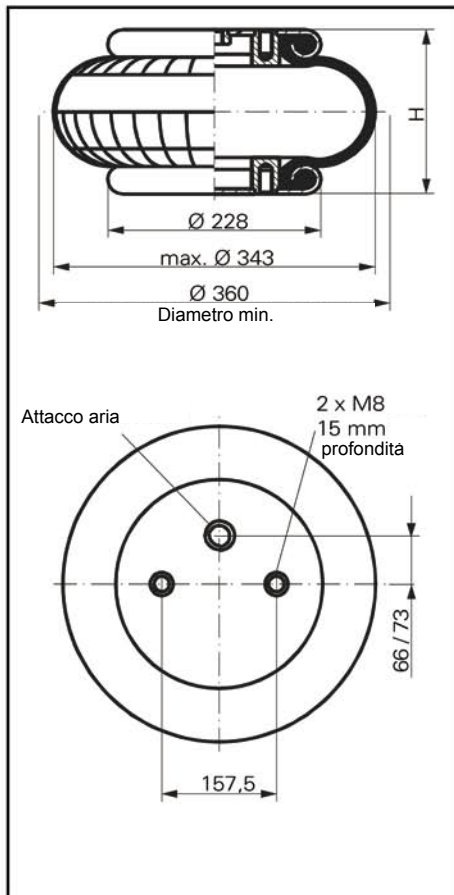


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 540-E1

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	4,3 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 140mm, minimal 120mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Peso [kN]	11,6	15,5	19,5	23,4	27,4	31,2	7,5
Grado di molla c [N/cm]	2610	3322	4094	4865	5678	6376	
Frequenza propria [Hz]	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	150	10,0	13,6	17,0	20,6	24,0	7,8
	130	12,6	17,0	21,4	26,0	30,2	7,1
	110	14,8	19,8	25,0	30,0	35,2	6,1
	90	16,2	21,8	27,4	33,0	38,6	5,0
	70	17,2	23,0	28,8	34,9	40,6	3,9



Istruzioni di servizio

M 8 = 25 Nm

G 1 = 50 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 600

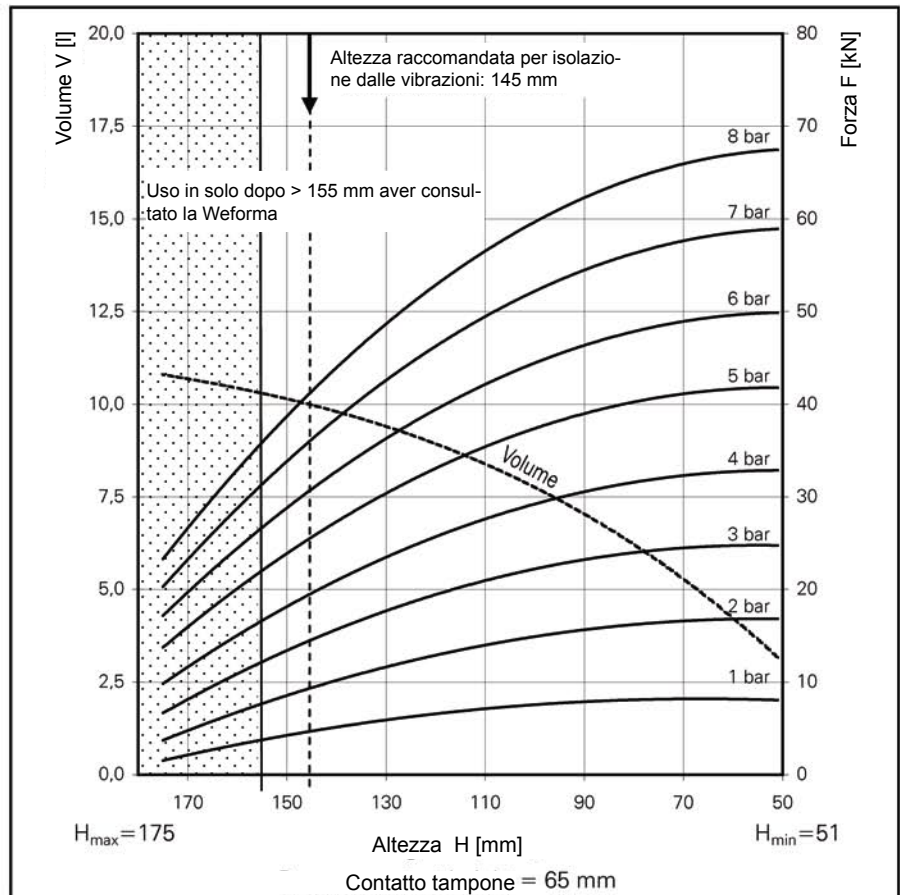
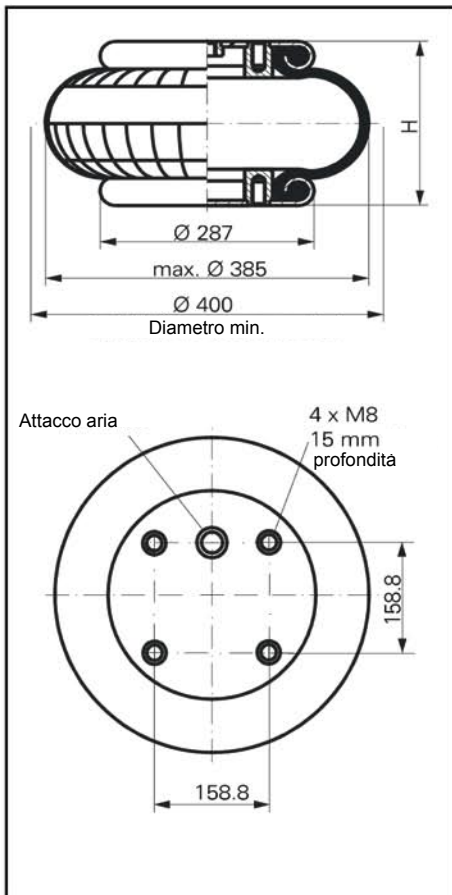


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 600-E1 G1  
WBE 600-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	5.9 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 145mm, minimum 110mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Peso [kN]	15.2	20.1	26.5	31.6	36.9	42.2	10.1
Grado di molla c [N/cm]	3970	5000	6080	7100	8130	9150	
Frequenza propria [Hz]	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	150	14.3	19.0	25.0	30.0	35.0	40.0	10.1
	130	17.8	23.7	30.5	36.3	42.7	49.1	9.4
	110	20.7	27.4	34.8	41.7	49.0	56.0	8.4
	90	22.8	30.0	38.1	46.0	53.9	61.6	7.1
	70	24.3	32.0	41.2	48.8	57.4	65.5	5.3



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm  
G 1 = 50 Nm  
G 1/4 = 25 Nm



## WBE 610

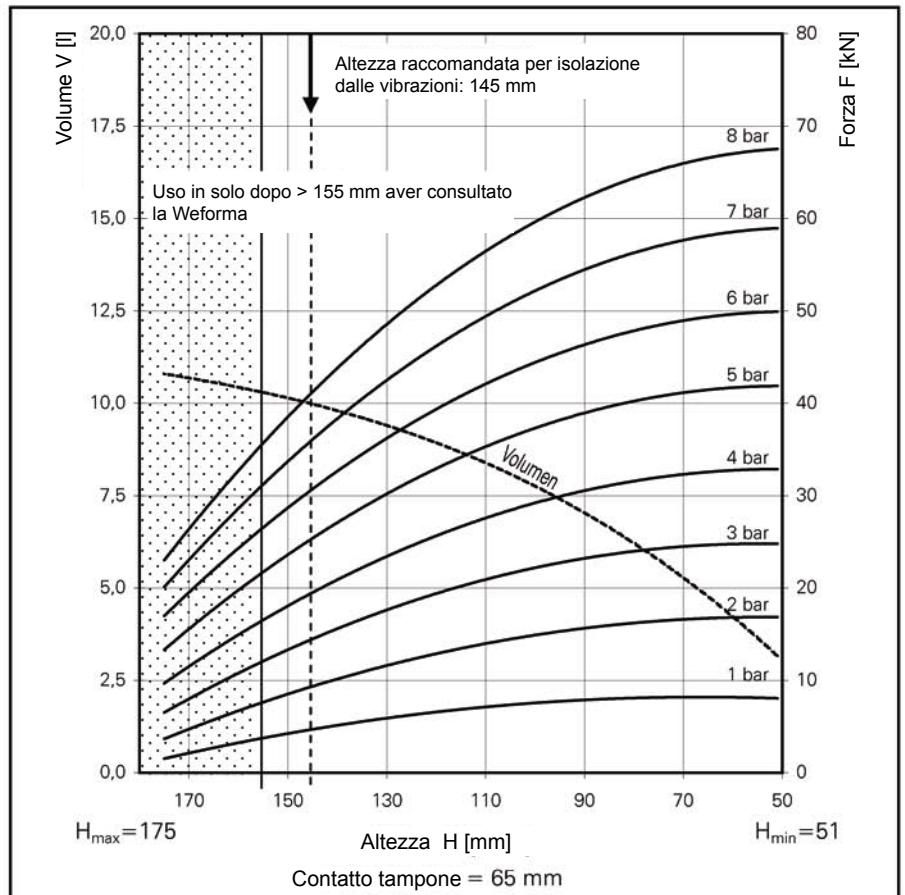
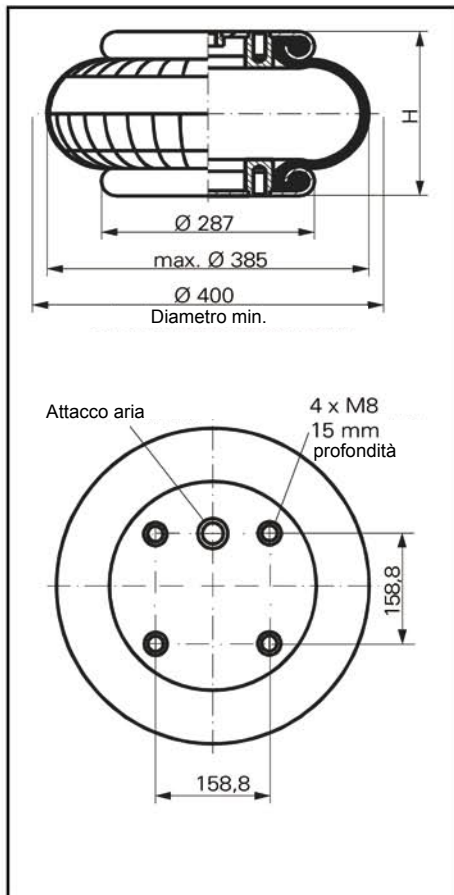


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 610-E2

G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	5,9 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. empf. 145mm, minimal 110mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]	
Peso [kN]	15,2	20,1	26,5	31,6	36,9	42,2		10,1
Grado di molla c [N/cm]	3970	5000	6080	7100	8130	9150		
Frequenza propria [Hz]	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3		

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Altezza H [mm]	150	14,3	19,0	25,0	30,0	35,0	40,0	10,1
	130	17,8	23,7	30,5	36,3	42,7	49,1	9,4
	110	20,7	27,4	34,8	41,7	49,0	56,0	8,4
	90	22,8	30,0	38,1	46,0	53,9	61,6	7,1
	70	24,3	32,0	41,2	48,8	57,4	65,5	5,3



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm

G 1 = 50 Nm

G 1/4 = 25 Nm

## WBE 700

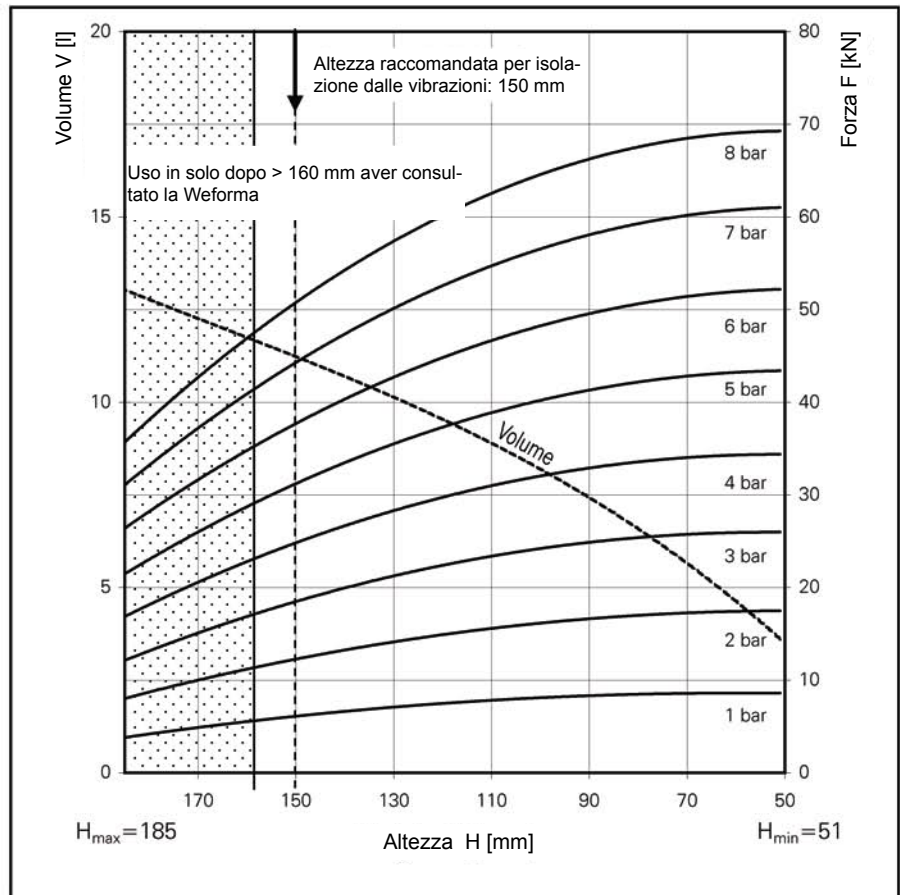
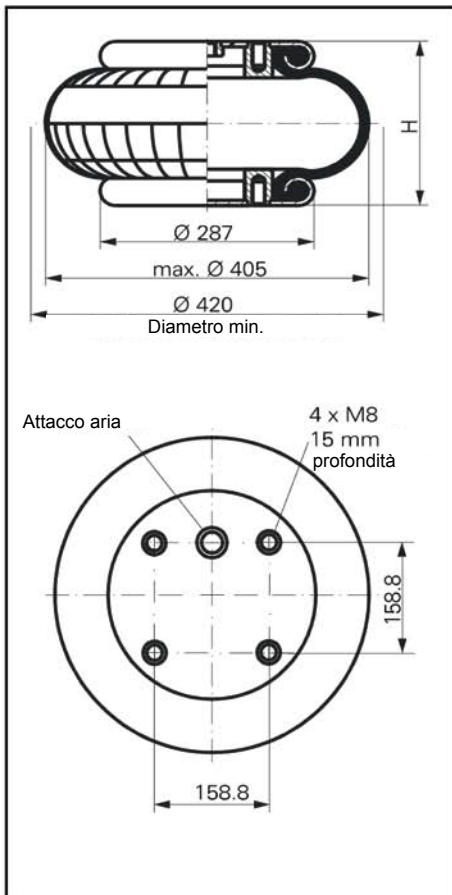


Diagramma Forza-Altezza

### Attacco aria

WBE 700-E1 G1  
WBE 700-E2 G1/4

### Dati Tecnici

Pressione minima	0 bar
Forza di ritorno alla minima altezza	≤ 300 N
Peso complessivo con i piattelli graffiati	6.1 kg

### Isolazione dalle vibrazioni – valori delle caratteristiche dinamiche

Altezza di funz. recommended 150mm, minimum 120mm

Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol. V [l]
Peso [kN]	18.6	24.9	31.5	37.9	44.4	50.8	11.2
Grado di molla c [N/cm]	3650	4410	5340	6140	7220	7920	
Frequenza propria [Hz]	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	

### Applicazione pneumatica – valori delle caratteristiche statiche

Forza F [kN]

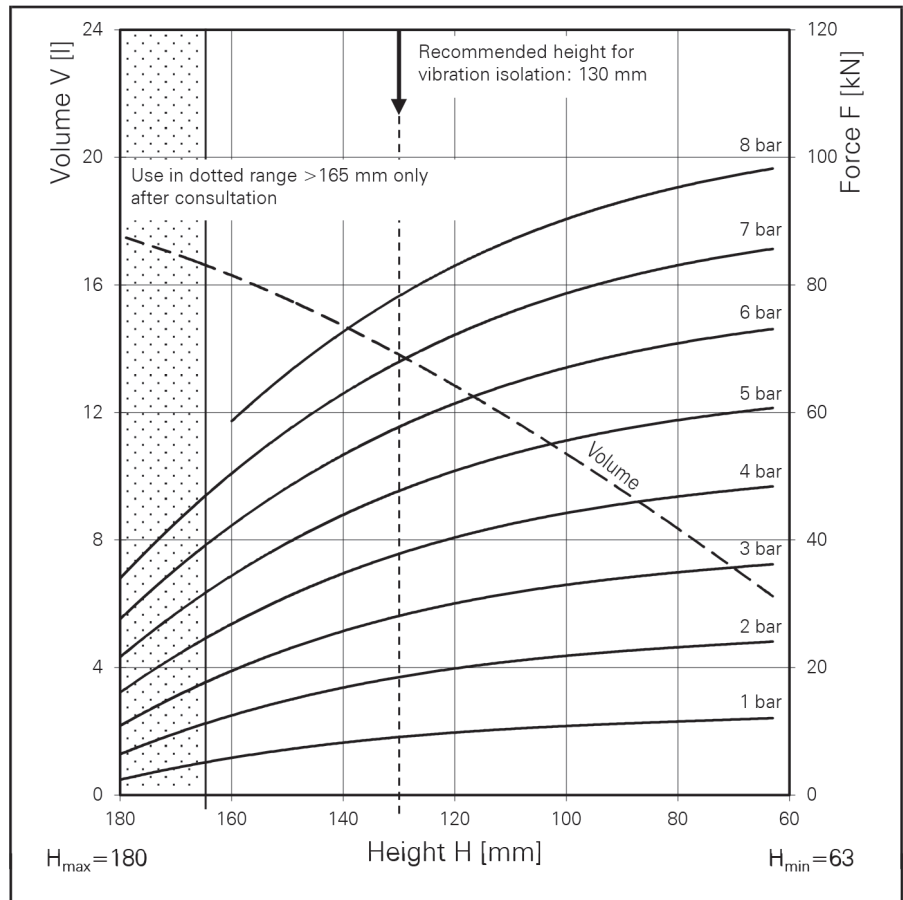
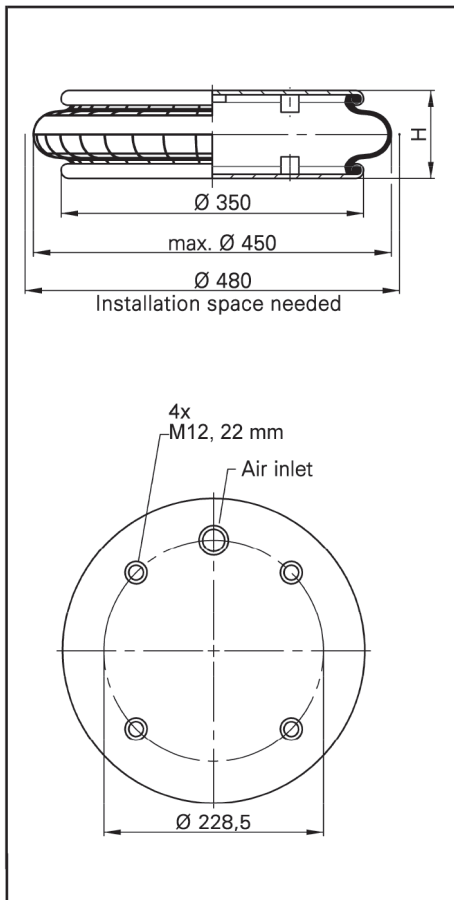
Pressione p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]
Altezza H [mm]	160	140	120	100	80	60	11.8
	17.1	20.0	22.3	24.1	25.3	26.0	10.7
	23.0	26.8	29.8	31.9	33.4	34.5	9.5
	29.0	33.7	37.3	40.0	41.9	43.4	8.2
	35.0	40.6	44.9	48.1	50.3	52.0	6.6
	41.2	47.7	52.7	56.3	58.8	60.8	4.6
	47.3	54.5	60.2	64.3	67.1	69.1	



Istruzioni di servizio

M8 = 25 Nm  
G 1 = 50 Nm  
G 1/4 = 25 Nm

## WBE 730



Force-height diagram

Min. pressure	0 bar
Return force to min. height	≤ 50 N
Overall weight with clamped plates	12,5 kg

### Vibration isolation - dynamic characteristic values

Design height H: recommended 130mm, minimum 115mm

Pressure p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Force (Load) [kN]	28.6	38.3	47.8	57.5	67.2	76.6	12.8
Spring rate [N/cm]	5810	7405	8915	10350	11860	13295	
Natural frequency [Hz]	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	

### Pneumatic application - static characteristic values

Force F [kN]

Pressure p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Height H [mm]	160	19.6	26.9	34.5	42.3	50.4	58.6	16.3
	140	25.7	34.8	44.0	53.4	63.0	72.7	14.7
	120	30.0	40.3	50.8	61.3	72.1	82.9	12.8
	100	33.0	44.3	55.6	67.1	78.7	90.4	10.7
	80	35.0	46.9	58.8	70.9	83.1	95.3	8.4



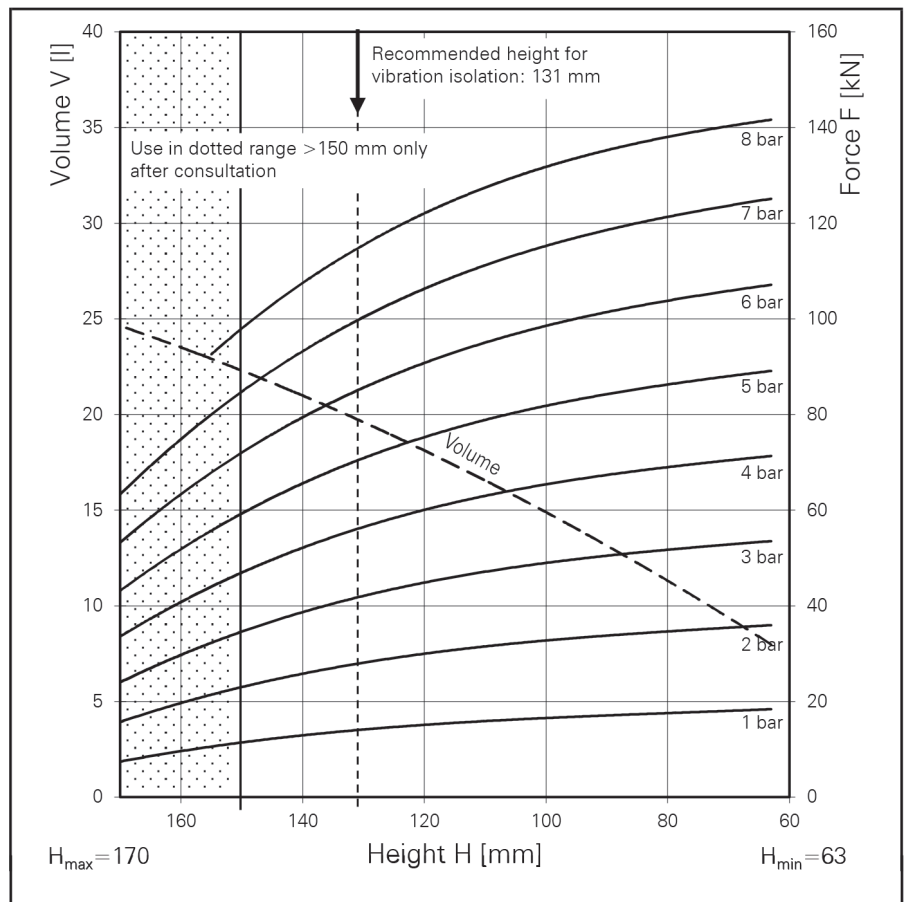
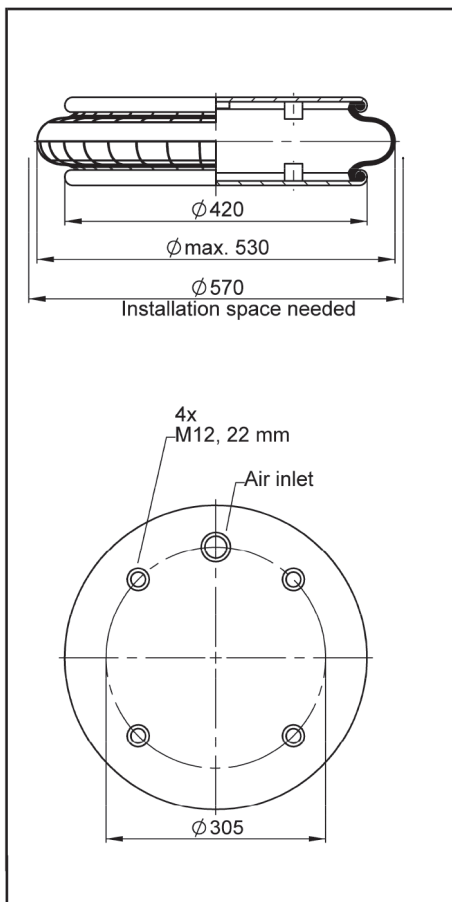
Service instructions

M12 = 75 Nm

G 3/4 = 50 Nm

Measuring procedure: Room temperature / Force- height- data quasistatic / Dynamic data at 1 Hz

## WBE 750



Force-height diagram

Min. pressure	0 bar
Return force to min. height	≤ 90 N
Overall weight with clamped plates	17.0 kg

### Vibration isolation - dynamic characteristic values

Design height H: recommended 131mm, minimum 111mm

Pressure p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol V [l]
Force (Load) [kN]	41.7	55.7	69.8	83.9	97.8	110.9	19.9
Spring rate [N/cm]	8200	10430	12580	14735	16635	18470	
Natural frequency [Hz]	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	

### Pneumatic application - static characteristic values

Force F [kN]

Pressure p [bar]	3	4	5	6	7	8	Vol.[l]	
Height H [mm]	140	38.8	52.3	65.7	79.6	93.5	107.7	21.1
	120	44.8	59.9	75.1	90.6	106.1	121.9	18.2
	100	49.0	65.4	81.8	98.5	115.2	131.8	14.8
	80	51.8	69.1	86.4	104.0	121.5	138.1	11.2



Service instructions

M12 = 75 Nm

G 3/4 = 50 Nm

Measuring procedure: Room temperature / Force- height- data quasistatic / Dynamic data at 1 Hz